

BEST AVAILABLE COPY

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-295745

(P2001-295745A)

(43)公開日 平成13年10月26日 (2001. 10. 26)

(51)Int.Cl'
F 0 3 B 13/22

識別記号

F I
F 0 3 B 13/22

マークド(参考)
3 H 0 7 4

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 6 頁)

(21)出願番号 特願2000-153833(P2000-153833)

(22)出願日 平成12年4月17日 (2000. 4. 17)

(71)出願人 597155985
中山田 耕次
群馬県吾妻郡草津町433-1 ホテル星雲
内
(72)発明者 中山田 耕次
群馬県吾妻郡草津町 433-1 ホテル星
雲 内
F ターム(参考) 3B074 AAD2 AA13 BB01 BB07 BB13
CC32 CC39 CC45

(54)【発明の名称】 海水揚水式波力発電

(57)【要約】

【目的】従来の波力発電は周波数が安定して無かった。
いったん海水を山上の貯水池に揚水することで、周波数
の安定した発電を可能にした。

【構成】波が上がる時に海水を広い取水口で集めて細い
揚水管に送る。波が下がる時に、海水を弁で押さえ、空
気で圧力を抜く。発電そのものはダムによる水力発電と
なんら変わりは無い。

1

2

【特許請求の範囲】

【請求項1】波の浮き上がる力で海水を山上の貯水池に揚水する発電方式

【発明の詳細な説明】

この発明はいわゆる波力発電に関するものである。従来の波力発電は波の力で直接に発電しているので発電周波数が安定していない。しかし本発明においては、いったん海水を山上の貯水池に揚水するので、発電そのものは、従来のダムによる水力発電と、なんら変わりは無い。具体的に海水を揚水する方法は極めて簡単である。 10 波が寄せる時に、海水を広い取水口で集めて細い揚水管

に送る。波が下がる時に、弁で海水を押さえ、空気で圧力を抜く。各ユニットを直列に防波堤状に並べ山上に揚水する。たったこれだけのことで、我が国の電力は永久に確保されるのである。

【図面の簡単な説明】

【図1】波が寄せる時である。

【図2】波が寄せる時の正面から見た弁の動きである。

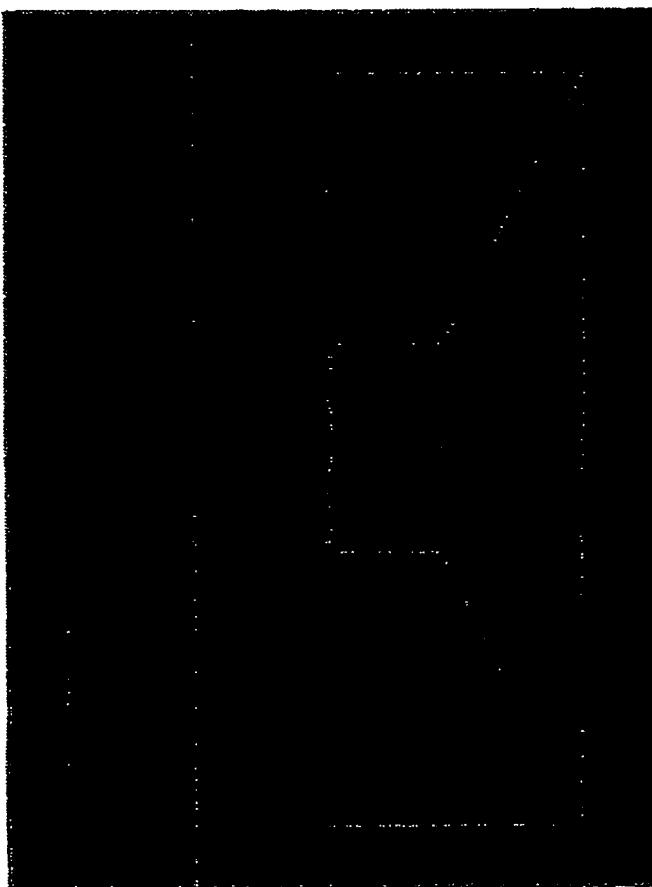
【図3】波が引く時である。

【図4】波が引く時の正面から見た弁の動きである。

【図5】1ユニットの正面図である。

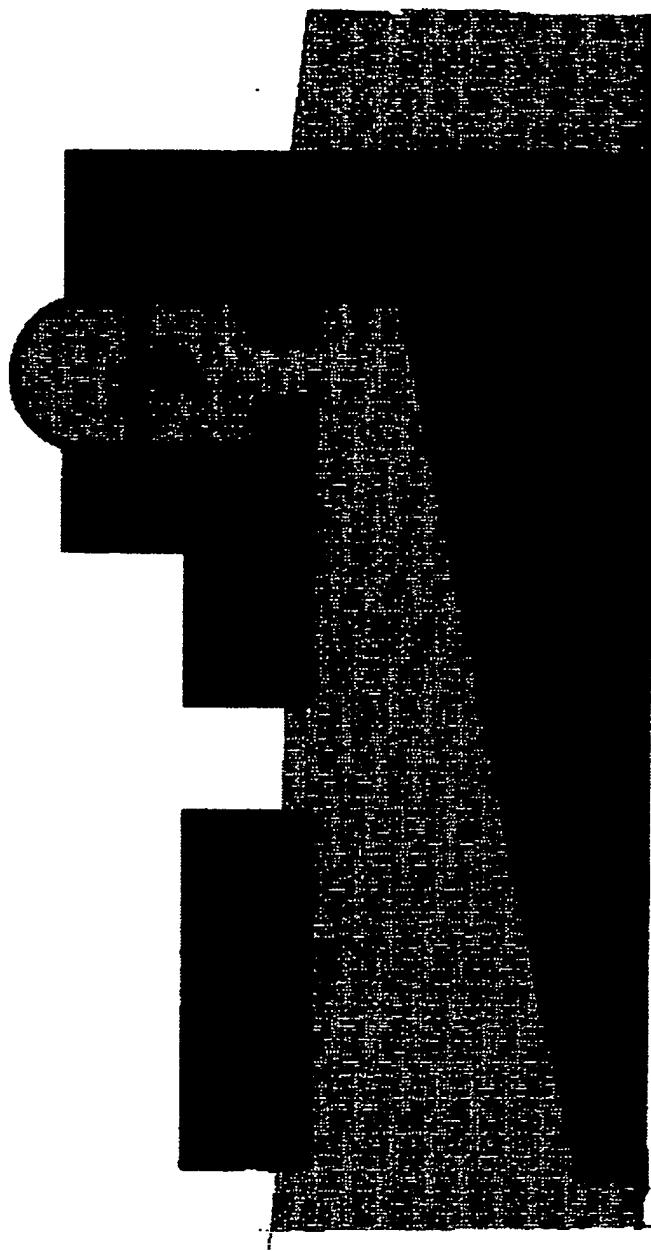
【図5】

図面代用写真（カラー）



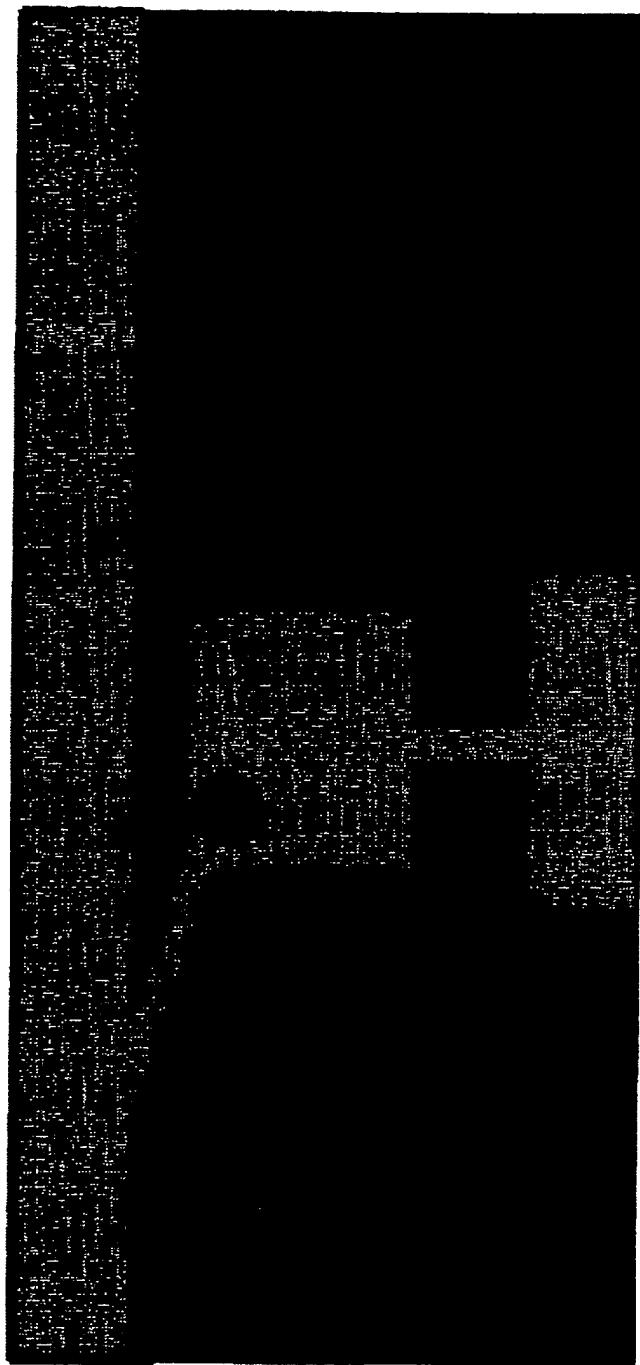
【図1】

図面代用写真（カラー）



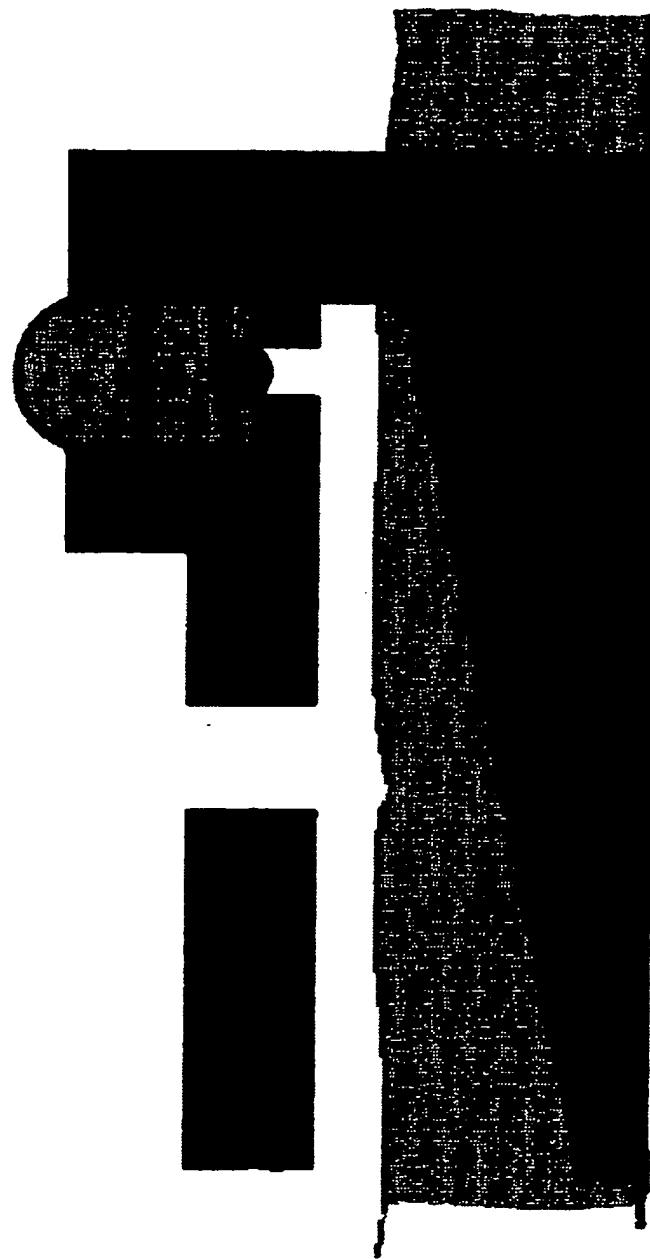
【図2】

図面代用写真（カラー）



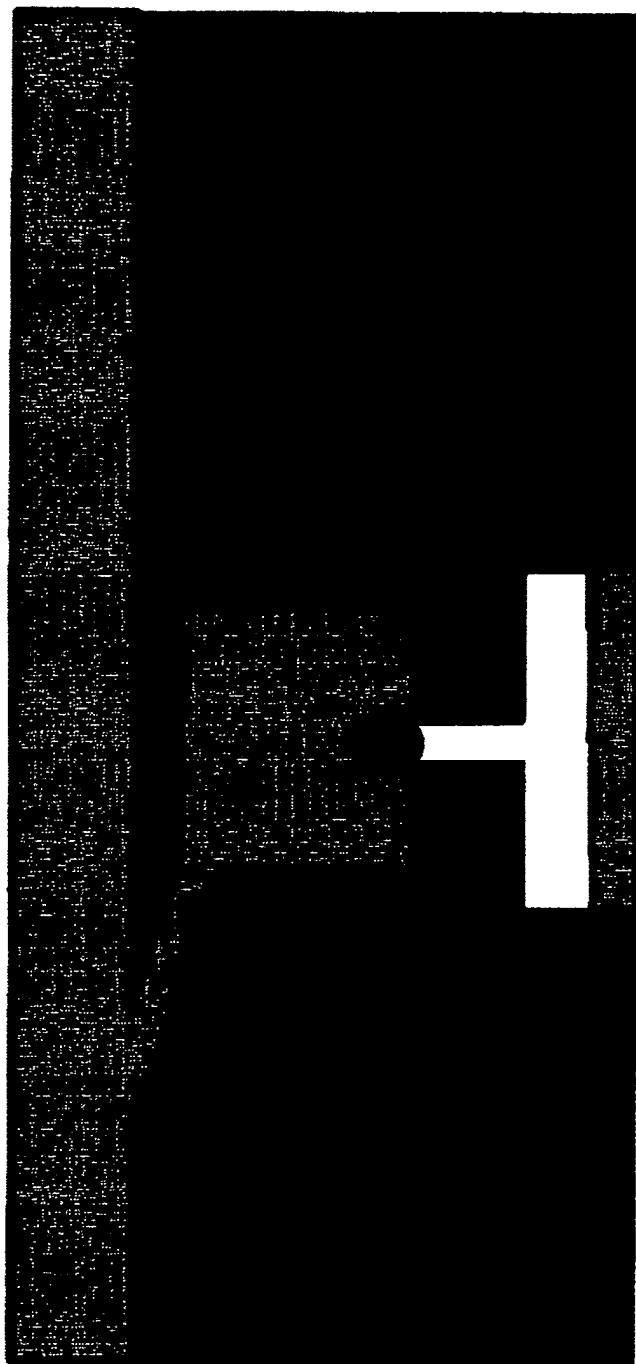
【図3】

図面代用写真（カラー）



【図4】

図面代用写真（カラー）



DERWENT-ACC-NO: 2002-045831

DERWENT-WEEK: 200206

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Electricity generation system using
pumped seawater wave, pumps seawater to storage
reservoir on mountain using wave power

PATENT-ASSIGNEE: NAKAYAMADA K [NAKAI]

PRIORITY-DATA: 2000JP-0153833 (April 17, 2000)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	
LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
JP 2001295745 A	006	October 26, 2001
	F03B 013/22	N/A

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
JP2001295745A	N/A	
2000JP-0153833	April 17, 2000	

INT-CL (IPC): F03B013/22

ABSTRACTED-PUB-NO: JP2001295745A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - The electricity generation system pumps seawater to a storage reservoir on a mountain using wave power.

USE - Electricity generation system using pumped seawater wave.

ADVANTAGE - Ensures stable electricity generation by pumping seawater to storage reservoir on a mountain.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the activity of a valve observed from the front when wave is pulled in the electricity generation system.
Drawing includes non-English language text.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.4/5

TITLE-TERMS: ELECTRIC GENERATE SYSTEM PUMP SEA WAVE PUMP
SEA STORAGE RESERVOIR
MOUNTAIN WAVE POWER

DERWENT-CLASS: Q55 X15

EPI-CODES: X15-C01;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2002-034345

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning these documents will not correct the image
problems checked, please do not report these problems to
the IFW Image Problem Mailbox.**